PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

2002-149992

(43)Date of publication of application: 24.05.2002

(51)Int.CI.

G06F 17/60

(21)Application number: 2000-342805

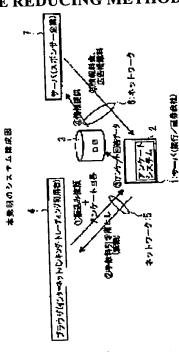
(71)Applicant: FUJITSU LTD

(22)Date of filing:

10.11.2000

(72)Inventor: KATO KOICHI

(54) FEE REDUCING METHOD AND RECORDING MEDIUM



(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a fee reducing method for reducing a fee and a recording medium, allowing efficient collection of personal information by reducing the fee if selecting a questionnaire during home banking or trading.

SOLUTION: The fee reducing method comprises the step of displaying the fee and the questionnaire during requesting procedures, the step of inputting or selecting contents of the displayed questionnaire, the step of determining the reduction of the fee or the rate of reduction on the basis of the input or selected questionnaire and the step of calculating the fee after reduction on the basis of the determined reduction or rate of the reduction, and the recording medium.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision

of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出顧公開番号 特期2002-149992 (P2002-149992A)

(43)公開日 平成14年5月24日(2002.5.24)

(51) Int.Cl.7	識別記号	ΓI	5	·-7]-}*(参考)
G06F 17/60	234	G06F 17	7/60 2 3 4 Z	5B049
	ZEC		ZEC	5B055
	152		152	
	2 1 0		210	
	232		232	
	審査請求	未請求。請求項	の数5 OL (全8頁)	最終頁に続く
(21)出願番号	特顧2000-342805(P2000-342805)	(71)出顧人	000005223	
		ı	富士通株式会社	
(22)出顧日	平成12年11月10日(2000.11.10)		神奈川県川崎市中原区上小	田中4丁目1番
			1号	
		(72)発明者	加藤 鉱一	
			神奈川県川崎市中原区上小	田中4丁目1番
			1号 富士通株式会社内	
		(74)代理人	100089141	

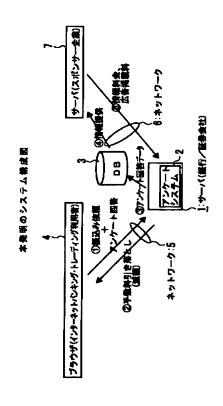
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 手数料減額方法および記録媒体

(57)【要約】

【課題】 本発明は、手数料を減額する手数料減額方法 および記録媒体に関し、ホームバンキングやトレーディ ングなどをするときにアンケート選択すると手数料を減 額して個人情報の効率的な収集を実現することを目的と する。

【解決手段】 処理依頼したときの手数料およびアンケ ートを表示するステップと、表示されたアンケートの内 容について入力あるいは選択するステップと、入力ある いは選択されたアンケートをもとに手数料の減額あるい は減額割合を決定するステップと、決定された減額ある いは減額割合をもとに、減額後の手数料を算出すステッ プとを有する手数料減額方法および記録媒体である。



弁理士 岡田 守弘

2

【特許請求の範囲】

【請求収1】手数料を減額する手数料減額方法において、

1

アンケートを表示するステップと、

上記表示されたアンケートの内容について入力あるいは 選択するステップと、

上記入力あるいは選択されたアンケートをもとに、手数 料の減額あるいは減額割合を決定するステップと、

上記決定された減額あるいは減額割合をもとに、減額後の手数料を算出すステップとを有する手数料減額方法。

【請求項2】上記表示されたアンケートについて入力あるいは選択する代わりに、アンケート - 覧から任意のアンケートを選択して表示されたアンケートの内容について入力あるいは選択するステップを有する請求項1記載の手数料減額方法。

【請求項3】上記アンケートの内容の履歴を保存し、未 選択のアンケートのみ選択して表示可能にする請求項1 あるいは請求項2記載の手数料減額方法。

【請求項4】上記アンケートの内容に応じて減額あるい は減額割合を設定したテープルを設け、

上記入力あるいは選択されたアンケートについて上記テーブル中のアンケートに対応する減額あるいは減額割合を取り出して、減額後の手数料を算出する請求項1から請求項3のいずれかに記載の手数料減額方法。

【請求項5】アンケートを表示する手段と、

上記表示されたアンケートの内容について入力あるいは 選択する手段と、

上記入力あるいは選択されたアンケートをもとに、手数 料の減額あるいは減額割合を決定する手段と、

上記決定された減額あるいは減額割合をもとに、減額後 30 の手数料を算出する手段として機能させるプログラムを 記録したコンピュータ読取可能な記録媒体。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、手数料を減額する 手数料減額方法および記録媒体に関するものである。

[0002]

【従来の技術】従来、インターネットバンキングやトレーディングを行うホームページの画面をユーザがパソコンのブラウザの画面上に表示し、ユーザはユーザIDお 40よびパスワードを入力して自身のページを表示させ、各種バンキングやトレーディングを行っている。また、ホームページなどの画面の左端や右端などにスポンサー企業の広告が表示されていた。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】上述したように、従来のインターネットなどのホームページの画面上には、パンキングやトレーディングを行うことと、スポンサー企業の宣伝を掲載して当該宣伝の部分をクリックすると当該スポンサー企業のホームページにジャンプしてアンケ

ートに回答したら最品を贈呈するという程度のものであり、原書が別々に管理されており、ユーザにとってメリットが乏しく、一方、スホンサー全業にとってはアンケートなどしてユーザ個人情報を効率的に収集し得ないという問題があった。

【0004】本発明は、これらの問題を解決するため、ホームバンキングやトレーディングなどをするときにアンケート選択すると手数料を減額して個人情報の効率的な収集を実現することを目的としている。

10 [0005]

【課題を解決するための手段】図1を参照して課題を解決するための手段を説明する。図1において、サーバ1は、銀行や証券会社などの各種サービスを提供するサーバであって、ここでは、アンケートシステム2などから構成されるものである。

【0006】アンケートシステム2は、アンケートに答えると手数料を減額したりなどするものである。プラウザ4は、ネットワーク5を介して接続した顧客のパソコン上で動作するプラウザである。

20 【0007】次に、動作を説明する。サーバ1を構成するアンケートシステム2が顧客のブラウザ4上に画面を表示させ、ブラウザ4の画面上に表示させた各種サービス内容と併せて表示させアンケートの内容について顧客が入力あるいは選択すると、入力あるいは選択されたアンケートをもとに、サービスに対する手数料の減額あるいは減額割合を決定し、決定された減額あるいは減額割合をもとに、減額後の手数料を算出して表示などするようにしている。

【0008】この際、表示されたアンケートについて入力あるいは選択する代わりに、アンケート一覧から任意のアンケートを選択して表示されたアンケートの内容について入力あるいは選択するようにしている。また、アンケートの内容の履歴を保存し、未選択のアンケートのみ選択して表示し、この中から選択させるようにしている。

【0009】また、アンケートの内容に応じて減額あるいは減額割合を設定したテーブルを設け、入力あるいは選択されたアンケートについてテーブル中のアンケートに対応する減額あるいは減額割合を取り出して、減額後の手数料を算出するようにしている。

【0010】従って、ホームバンキングやトレーディングなどをするときにアンケート選択すると手数料を減額して個人情報の効率的な収集を実現することが可能となる。

[0011]

【発明の実施の形態】次に、図1から図6を用いて本発明の実施の形態および動作を顔次詳細に説明する。図1は、本発明のシステム構成図を示す。

業の宣伝を掲載して当該宣伝の部分をクリックすると当 【0012】図1において、サーバ1は、プログラムに該スポンサー企業のホームページにジャンプしてアンケ 50 従い各種処理を行うものであって、ここでは、銀行や証

券会社などの各種サービスを提供するサーバであり、アンケートシステム2などから構成されるものである。アンケートシステム2は、各種サービスを提供するときに支払う必要のある手数料について、アンケートに答えると手数料を減額したりなどするものである(図2から図6を用いて後述する)。

【0013】プラウザ4は、顧客がパソコンなどにインストールして起動し、ネットワーク5を介してサーバ1に接続し、ホームページをダウンロードして表示したりなどするものである。ネットワーク5は、顧客のプラウザ4とサーバ1とを接続して相互にデータの授受を行うためのものであって、インターネットなどのネットワークである。

【0014】DB (データベース) 3は、サーバ1のアンケートシステム2が収集したアンケート内容 (顧客の個人情報、動向情報) などを蓄積するものである。ネットワーク6は、サーバ1と、スポンサ企業のサーバ7とを接続して相互にデータの授受を行うネットワークである。

【0015】次に、図1中の■から■の順番に全体の動作を説明する。図1において、■は、顧客がブラウザからネットワーク5を介してサーバ1に接続し、ホームページなどをダウンロードして自己の画面に表示し、例えば銀行の振込み依頼を行うと共に、同じ画面上にあるアンケートを選択してアンケート回答する。

【0016】■は、■で顧客がアンケート回答したことで手数料が減額されて引き落とされる。■は、■の顧客からのアンケート回答がDB3にアンケート回答データとして蓄積する。

【0017】■は、DB3に蓄積された顧客からのアンケート回答データがスポンサー企業のサーバ7にネットワーク6を介して送信する。■は、■でアンケート回答データを送信したことに対応して、スポンサー企業のサーバ7から情報料金、広告掲載料が送金され、サーバ1が受け取る。

【0018】以上のように、サーバ1で銀行や証券業務でサービスを提供したときに発生する手数料について、同じページに表示されているアンケートに顧客が回答すると、手数料を減額して顧客の口座などから引き落とすと共に、アンケート回答データをスポンサー企業のサーバ7に送信し、情報料金および広告掲載料をサーバーが受け取ることが可能となる。以下順次詳細に説明する。【0019】次に、図2のフローチャートの順番に図1の構成の動作を詳細に説明する。図2は、本発明の動作説明フローチャートを示す。図2において、S1は、終了か判別する。これは、後述する図3の(a)の顧客がサーバ1からダウンロードしてブラウザ4で表示した画面上で、終了を選択したか判別する。YESの場合には、終了する。NOの場合には、S2に進む。

【0020】S2は、サービスメニューの表示を行う。

これは、後述する図3の(a)の国面上で観客がユーザ ID、パスワードを入力して顧客の認証がOKとなったときに、図3の(b)の画面(サービスメニュー画面)を表示する。S3は、サービス処理を行う。これは、S2で表示された例えば図3の(b)の画面上で長込・長替を選択して図3の(c)の画面を表示させ、この画面上で必要事項を入力してサービス依頼(ここでは、振込み依頼)を行うと、サーバ1が依頼を受け付ける。

【0021】S4は、手数料が発生か判別する。YESの場合には、S5に進む。NOの場合には、S1に戻る。S5は、アンケートマスタ13、回答履歴テーブル12をマッチングし未回答のアンケートIDを抽出する。これは、後述する図5の(c)のアンケートマスタ13を参照してアンケートIDを取りだし、図5の(b)などの回答履歴テーブル12中の回答済みのアンケートIDを除き、未回答のアンケートIDのみを抽出する。これは、回答済みのアンケートについて、2回目以降の手数料の減額の対象としないためである。

【0022】S6は、未回答のアンケートIDがありか判別する。YESの場合には、S7に進む。NOの場合には、S1に戻る。S7は、未回答のアンケートの表示を行う。これは、例えば図4の(d)に示すように、画面の下段に未回答のアンケート一覧を表示する。

【0023】S8は、アンケート回答するか判別する。これは、顧客が図7で表示された図4の(d)の画面の下段に示すアンケート一覧を見て回答するか判別する。 YESの場合には、顧客が図4の(d)の画面上の下段のアンケート一覧から抽出した、アンケート番号の入力欄に番号を入力したので、S9に進む。

【0024】S9は、アンケート画面からアンケート回答したか判別する。これは、後述する図4の(e)のアンケート画面を表示し、当該アンケート画面に入力して確認ボタンを押下などしてアンケート回答したか判別する。YESの場合には、S10に進む。NOの場合には、S1に戻る。

【0025】S10は、扱い金額の抽出、およびアンケート回答履歴の更新を行う。これは、S3でサービス依頼したサービスの手数料を抽出、および回答履歴テーブル12に今回の回答したアンケートIDを登録して記録する。S11は、減額テーブル15を参照して減額を決定する。

【0026】S12は、元の手数料から減額する。これは、S3でサービス処理を受け付けたサービスの手数料から、S11で決定したアンケート回答したときの減額を引き算して減額後の手数料を算出し、サービスデータテーブル16に登録する。そして、顧客の口座などから減額後の手数料を引き落とすと共に、振込みなどのサービスを実行する。そして、S1に戻る。

【0027】以上によって、顧客がパソコンなどを操作 50 してブラウザ4からネットワーク5を介してサーバ1に 5

接続し、ホームページや所定のページの国面をダウンロ ードしてプラウザ4の画面上に表示し、サービス依頼 (例えば長込み依頼など) すると共に同一国面上に表示 されているアンケートに回答すると手数料を減額してサ ービスを提供すると共に、アンケート結果をスポンサの 企業のサーバ7に転送およびスポンサ企業のサーバ7か ら情報料と広告手数料を受け取る。これらにより、サー ビス提供するホームページ上で顧客に直接にアンケート 回答すれば手数料を減額してアンケート回答のメリット を直接かつリアルタイムに与えると共にスポンサー企業 には実際にサービス依頼した顧客のアンケート結果を取 得して転送し、スポンサー企業からは情報料と広告掲載 料をサーバ1側が受け取り、3者に効率的にメリットを 与えることが可能となる。

【0028】図3および図4は、本発明の画面例を示 す。図3の(a)は、初期画面の例を示す。この初期画 面は、図1で顧客がブラウザ4を使ってネットワーク5 を介してサーバ1にアクセスしたホームページをダウン ロードして当該ブラウザの画面に表示した例であって、 ここでは、図示の下記の情報および入力欄を設けたもの 20 である。

【0029】〇〇インターネットバンキング ユーザIDとパスワードを入力してください。

ユーザID:XXXXX

パスワード: ХХХХХ

ここで、ユーザⅠDおよびパスワードは、当該顧客が〇 ○インターネットバンキングの会員登録したときに付与 されたユーザIDおよびパスワードであって、これら両 者を入力してサーバ1に送信し、サーバ1が図5の

(a) のサービスデータテーブル11を参照して当該顧 客の認証を行う。OKとなれば、次の図3の(b)の画 面を表示させる。

【0030】図3の(b)は、処理選択画面の例を示 す。これは、図3の(a)で顧客が認証を受けてOKと なったときに表示される処理選択画面(サービス商品の 選択画面)の例である。ここでは、顧客名(富士通 太 郎)、前回のご利用時間、下段にサービスメニュー一覧 が表示されている。このサービスメニュー一覧からここ では、振込・振替を選択すると、図3の(c)の処理入 力画面(振込)に遷移する。

【0031】図3の(c)は、処理入力画面(振込)の 例を示す。図示の処理入力画面では、振込を行うために 必要な

- 出金口座:
- 入金口座:
- 金額:
- ・振込指定日:

を入力して指定し、振込ボタンを押下すると振込依頼を 図1のサーバ1に送信して依頼すると、図3の(d)の 画面に遷移する (図3の(d)の画面(ページ) がサーバ

1からプラウザ4にダウンロードされて参示され、過移 する)。

【0032】 図4の(d)は、処理値認/アンケート・ 覧画面の例を示す。ここでは、

- ・上段にサービス処理依頼内容(ここでは、摂込である ので、出金口座、人金口座、長込金額、手数料、長込指 定日など)が表示され、
- ・下段にアンケート一覧が表示される。

【0033】ここで、アンケートに回答しない、を選択 すれば、図示の手数料で即時にサービス依頼をサーバ1 に通知して実行させることができる。一方、手数料を減 額したい場合には、下段のアンケート番号を入力する欄 に、回答するアンケート番号を入力すると、図4の

(e) の画面に遷移する (図4の(e)の画面(ページ) がサーバ1からブラウザ4にダウンロードされて表示さ れ、遷移する)。

【0034】図4の(e)は、アンケート画面の例を示 す。アンケート画面は、図示のように、アンケートの質 問と、その回答欄(複数の中から選択するもの、あるい は住所,氏名などを入力する欄があるものなどがある) があるので,コメントに従い入力して確認ボタンを押下 し、確認画面が表示されたときにアンケート回答内容を 確認して O K ボタンを押下し、サーバ1 にアンケート回 答を送信する。そして,図示しないが、アンケート回答 した場合には、手数料が減額されて表示され、顧客の口 座などから引き落とされる。

【0035】図5および図6は、本発明のテーブル/マ スタ例を示す。図5の(a)は、サービスデータテーブ ルの例を示す。サービスデータテーブル 1 1 は、利用者 IDに対応づけて図示の下記の情報を登録して管理する ものである。

【0036】·利用者ID:

- ・パスワード:
- ・メールアドレス:
- 出金口座情報:
- ・銀行名、支店名、口座種別、口座番号、口座名義人な ど:
- 入金口座除法:
- ・銀行名、支店名、口座種別、口座番号、口座名義人な
- 40 ど:
 - 振込金額:
 - 振込指定日:
 - 手数料:
 - ·アンケートID:
 - 値引値:
 - ・その他:

以上のように、サービスデータテーブル 1 1 を設けて会 員(顧客) の個人情報を図示のように登録し、ログイン のときに本人確認したり、出金口座情報や入金口座情報 50 を確認したりなどし、安全、確実にサービスを提供する

ことが可能となる。

. -

【0037】図5の(b)は、回答展歴テープルの例を 示す。回答展歴テープル12は、利用着IDに対応づけ て図示の下記の情報を登録して管理するものである。

- ·利用者 I D:
- ・回答済アンケートID:
- ・回答日:
- ・その他:

以上のように、回答履歴テーブル12を設けて会員(顧 客)のアンケート回答済みのアンケートIDと回答日を 10 管理することにより、同一のアンケート I Dに続けて回 答して手数料の減額を受けてしまい、スポンサー企業に 新しい顧客情報が入らない弊害を防止することが可能と なる(図2のS6からS8のYES,および対応する明 細書の説明参照)。回答日は、所定期間(例えばスポン サー企業が流行に左右され易いサービスの場合には、前 回の回答日から比較的短い期間を経過したときに当該エ ントリを削除して顧客に手数料の減額を許可、あるいは 所定期間を経過したときに手数料の減額を許可するよう にして回答日を最新に更新する)が、経過したかどうか の判断に用いる。

【0038】図5の (c) は、アンケートマスタの例を 示す。アンケートマスタ13は、アンケートIDに対応 づけて図示の下記の情報を登録して管理するものであ

- ·アンケートID:
- ・アンケート内容:
- ・割引額:
- ・アンケート画面名:
- ・その他:

以上のように、アンケートマスタ13を設けてアンケー トIDに対応づけてアンケート内容、割引率などを登録 して管理することにより、アンケート一覧を表示して顧 客から選択して任意のアンケートに回答できると共に、 アンケート回答したアンケートIDを既述した図5の (b) の回答履歴テーブル12に登録して会員が連続し てアンケート回答して手数料の減額を受け、有意なアン ケート回答が得られないのに手数料の減額のみしてしま う事態を防止などすることが可能となると共に、多数の スポンサー企業のアンケートをまとめて管理することが 40 可能となる。

【0039】図6の(d)は、回答履歴テーブル(アン ケート回答後)を示す。図示の回答履歴テーブル12 は、既述した図5の(b)の回答履歴テーブル12に対 して、■の利用者ID=yamadaがアンケートID = 123に、2000 9 11 に回答した場合に登 録されたものである。

【0040】図6の(e)は、減額テープルの気を示 す。
減額テーブル15には、

- ・上段の絶対値で減額を決める場合には、扱い金額が大 中小に応じて減額(割引率) が500円、200円、1 00円と小さくなる例を示す。
- ・下段の相対値で減額を決める場合には、扱い金額が大 中小に応じて減額(割引率) が50%、30%、10% と小さくなる例を示す。

【0041】以上のように、減額テーブル15を設けて サービスの種別に応じて減額あるいは減額率を適宜任意 に設定し、サービスの種別に応じて適切な減額を行うこ とが可能となる。図6の(f)は、サービスデータテー プル (アンケート回答による手数料値引き後) を示す。 図示の2エントリでは、右端にそれぞれのサービス内容 に応じてアンケート回答した後に減額した減額値を既述 した図6の(e)の減額テーブル15を参照して決定 し、決定した減額値が保存されている。

【0042】以上のように、サービス処理の内容とその 減額値を保存し、顧客の口座などから減額後の手数料を 引き落としたりなどすることが可能となると共に、顧客 からの手数料の問い合わせに応じて随時、回答すること が可能となる。

[0043]

【発明の効果】以上説明したように、本発明によれば、 ホームバンキングやトレーディングなどをするときにア ンケート選択すると手数料を減額して個人情報の効率的 な収集を実現することが可能となると共に、スポンサー 企業にとってはサービスの提供を求めた顧客から直接に アンケート回答情報を取得でき、しかも、サーバ1出サ 30 ービスを提供する側ではスポンサー企業から情報料と広 告掲載料を聴取でき、サービスの提供の手数料を減額し て顧客にサービスすることが可能となる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のシステム構成図である。

【図2】本発明の動作説明フローチャートである。

【図3】本発明の画面例(その1)である。

【図4】本発明の画面例(その2)である。

【図5】本発明のテーブル/マスタ例(その1)であ

【図6】本発明のテーブル/マスタ例(その2)であ る。

【符号の説明】

1、7:サーバ

2:アンケートシステム

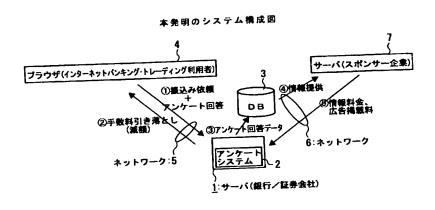
3:DB (データペース)

4:ブラウザ

5,6:ネットワーク

7

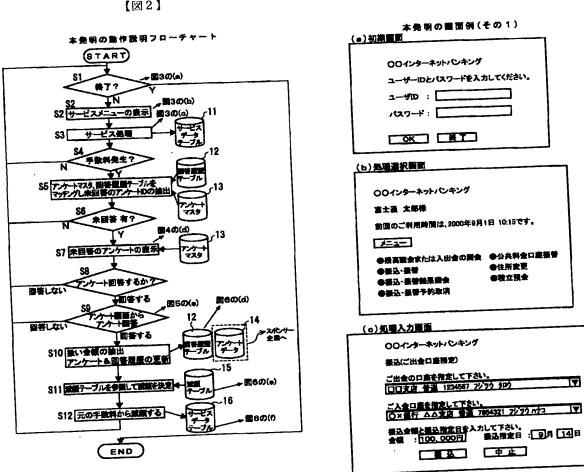
[[X] 1]



【図2】

【図3】

T



特(7)2002-149992 (P2CC2-149992A)

【図4】

本義	m o	15 30	41	(€	Ø	2)

(d) 和環確認ノアンケート一貫画面
00インターネットノンキング
ご出金口座 口口支店 智量 1234567 7シック 知り
ご入金口彦 ○×銀行 △△支店 普通 7654321 フジックパフ
据込金額
下記の、スポンサー全衆のアンケートに監答すると、 手機製が誘揮されます。 行いますか?
724-1-1
123. 自家用車の所有状況について(O×自動車株式会社) (手数料:200円減額) Q、アンケートに囲答しない
アンケート登号を入力
(*)アンケート画面
このアンケートに回答いただきますと、 手動料:200円披護させていただきます。
●自家用車の所有状況について(O×食業車株式会社)
1、あなたは、享をお持ちですか?
Othi Othix
2. あなたは、〇〇についてどう思いますか?
住所
E.S. TEL
氏名

[x]5]

本先明のテーブルノマスタ例(その1)

			タテーブ 田金口蔵 情報		入金口	主要領集						_
10	ロン-F	3-27 FVA		8 17-6	文章名	D E 94	日産 名義人	金額	海之 開東日	- 12.00	1 D	131
-	_									-		┝
	123		伊油 1234587	O×	44		フジタウ ハナス		2000 S 14			
	450		2345878	00 95	00	42	993 (917)	200,000	2000 9 19	200	-	╀
		↓			├-	-	├	-	-	-	-	\dagger
		 	 	╁	+-	-	├-	\vdash	 	\vdash	 	t
·-		├	┼	+	┼-	┼	\vdash	+-	 	T		t
·			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1_			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			12		

b) 回答履歴テープ 利用者ID	回答賞アンケートID	回答日
	124	2000 9 11
usto	125	2000 9 11
usto		

v L4T	アンケート内容	制引	191 P	アンケート
, 1 		1		
\equiv	THE PROPERTY OF	200円	├	Ahtm
23	自家用車の所有状況について あなたのライフスタイルについて	200F3	=_	B.htm
24		T-	30%	G.htm
28	ΔΔΕΟΙΤ	TE	50%	D.htm
			├	├ ──

36.63 1000 03

特(8)2002-149992 (P2002-149992A)

[図6]

本免引のテーブルノマスタ例(その2)

利用者ID	ル(アンケート回答像) 国答賞アンケートID	-+		-	_
·		-+			_
· .		-+			_
		24	2000	9	1
keto		25	2000		
kato		23	2000	9	1
yamada		\neg			_

(e)#	L 単子一ブル	15
	机油量	500F
12	*	200FI
曹	*	30%
	Λ	10791

					入金口	上回答: 事情報	1					_
I D	17-Y	1-27FL2		間任	支撑名		口章 有某人	東込 倉棚	種込 健定日	1859	10	310
·										-		
$\overline{}$	_		**	0×	ΔΔ	普遍 7854321	アジック	100,007	2000 9 14	200	126	200
keto	123		1234567 ## 2345678	<u>85</u>	品	普遍 9678543	9773	200,000	2000 9 15	200	124	100
								 	├	-		\vdash
				_	↓_	↓		-	┼	┝	-	╁
$\lceil \cdot \rceil$		1		_	丄	ऻ	↓	₩	┼	╀╌	+	┰

フロントページの続き

(51)Int.Cl.7

識別記号

FΙ

テーマコード(参考)

G 0 6 F 17/60

3 2 4 3 3 2 G06F 17/60

3 2 4 332

Fターム(参考) 5B049 BB46 BB47 BB49 CC02 CC05

CCO8 CC36 DD01 EE01 EE02

FF03 FF04 GG04 GG07 GG09

5B055 BB20 CB09 CC05 CC10 EE02 EE04 EE05 EE21 EE27 FA01

FA08 FB03 PA02 PA34 PA37

PA38